



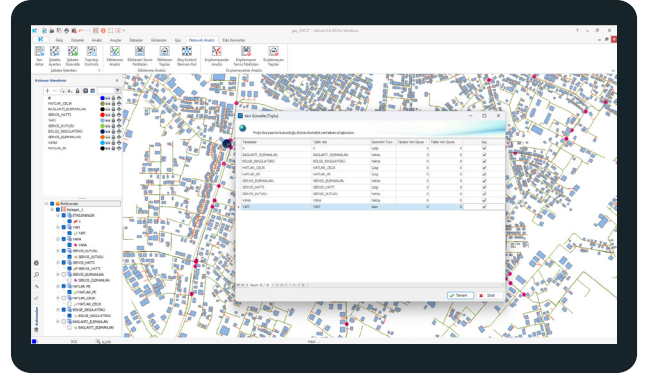
Network Analizi

Network Analizi

Network Analizi modülü, doğalgaz şebekelerinde etkilene ve erişilebilirlik analizi işlemlerini gerçekleştirmek için kullanılan üründür. Bu ürün ile kullanıcılar; şebekeye ait hatlar, yapılar ve servis noktalarında doğalgaz sektöründeki firmaların ihtiyaç duydukları, arıza veya çalışma durumlarında etkilenen abonelere ulaşabilecekler ve erişilemeyen şebeke elemanlarını analiz edebilirler.

CAD Verilerinizi Kolayca Veri Tabanına Aktarın

Network Analizi ile CAD katmanlarında bulunan nokta, çizgi ve alan gibi farklı geometri türlerine ait objeler "Veri Aktar" işlemi ile tek tuşla proje dizininin yer aldığı konuma aktarılabilmektedir.



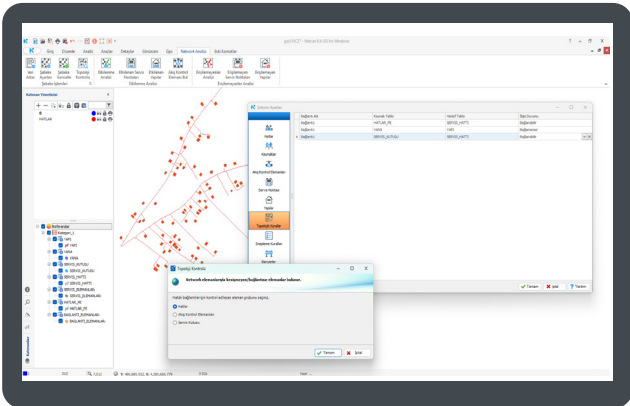
.....

Topoloji Kontrolü ile Altyapı Şebekenizi Kontrol Edin

"Topoloji Kontrolü" aracı ile analiz işlemlerine başlamadan önce, şebekenin doğru kurgulanıp kurgulanmadığı kontrol edilebilmektedir.

Bu yetenek ile birlikte şebekeye tanımlanan hatlar, servis noktaları ve akış kontrol elemanlarının şebekede doğru konumlarda olduğu kontrol edilmekte ve yanlış analiz sonuçlarının önüne geçilebilmektedir.

Şebeke bağlantı toleransları ve topolojik kurallar sayesinde, topoloji kontrolü ile sistemin doğruluğundan emin olunmaktadır.

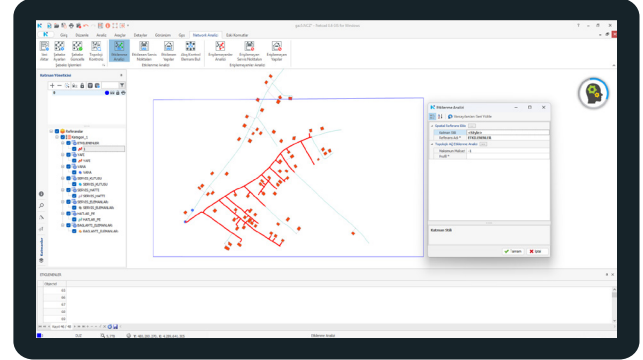


Etkilenme Analizi

Belirlenen herhangi bir noktadan veya seçilen şebeke elemanından itibaren, akış kontrol elemanlarının açık-kapalı durumlarını dikkate alarak etkilenen hatlara ulaşılabilir.

Etkilenme analizi ile mahalle/ilçe sınırlarını kullanarak veya herhangi bir sınır kullanmadan bütün şebekeyi kapsayan etkilenme analizi sonuçlarına ulaşılabilir.

Katmanlardan yönetilebilen, etkilenen hatlar tablosu ile gerekli müdahaleleri gerçekleştirerek abonelere erişim sağlanabilir.

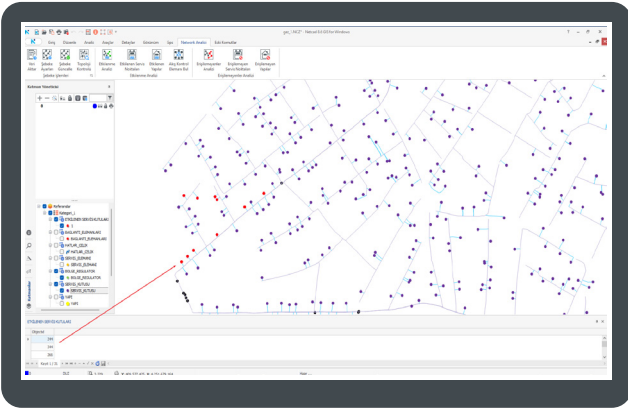


Etkilenen Servis Noktaları

Şebekeye ait akış kontrol elemanlarının durumlarından "Etkilenen Servis Noktaları" kontrol edilebilmekte, analiz sonuçları farklı tablolardan değerlendirilebilmektedir.

Belirli bir mahalle veya ilçe sınırı içerisinde bulunan servis noktaları özelinde etkilenme analizi işlemleri gerçekleştirilebilmektedir.

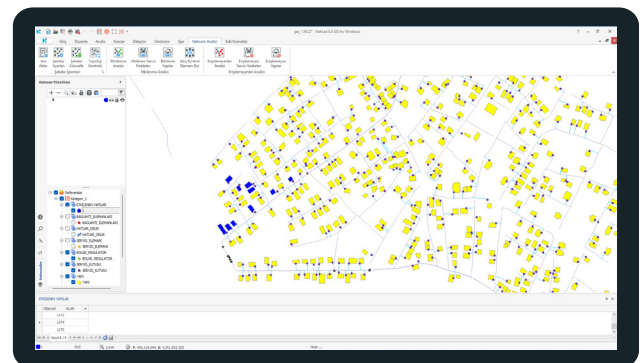
Etkilenen Servis Noktalarını görüntüleyerek, abonelere ulaşılabilir.



Etkilenen Yapılar

Akış kontrol elemanlarının durumlarından kaynaklı, gaz akışı olmayan yapılara dair analiz işlemleri gerçekleştirilebilmektedir.

Analiz sonuçları referanslar katmanından yönetilerek aboneler ile ilgili durumlar planlanabilir.

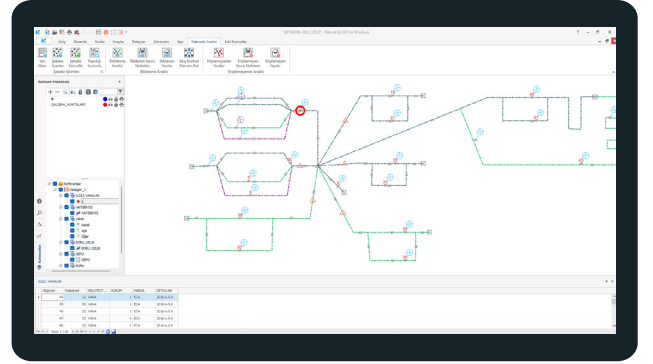


Akış Kontrol Elemanı Bul

Şebekede oluşabilecek arızaların giderilmesi durumlarında, çalışma yapılacak hatlara ait akışın kontrol edilmesine olanak sağlayan Akış Kontrol Elemanları bulunabilmektedir.

Şebeke hattını besleyen akış kontrol elemanlarını tespit etmek için kullanılan yetenek ile, saha ekiplerinin yönlendirileceği kontrol elemanları bulunarak diğer abonelerin kesinti yaşamadan arıza giderim işlemleri gerçekleştirilebilmektedir.

Analiz işlemleri belirlenen sınır içerisinde veya bütün şebekeyi kapsayacak şekilde gerçekleştirilebilmektedir.



Analiz sonucunda ilişkili tabloları yönetilerek planlar oluşturulabilmektedir.

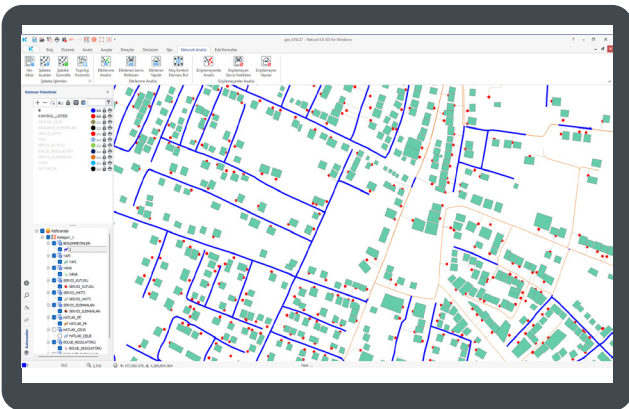


Erişilemeyenler Analizi

Snapleme kuralları ve topoloji kuralları dışında kalmış, kapalı durumda bulunan akış kontrol elemanlarından dolayı kaynaktan beslenemeyen veya şebekeye bağlı olmayan hatlar bulunabilmektedir.

Bu analiz, erişilemeyen hatların belirlendiği bir sınır içerisinde veya şebekenin tamamında gerçekleştirilebilmektedir.

Erişilemeyenler Analizi belirlenen herhangi bir noktadan veya akış kontrol elemanından itibaren başlatılabilmektedir. Analiz sonuçları ilgili katmandan takip edilerek şebeke takibi gerçekleştirilebilmektedir.

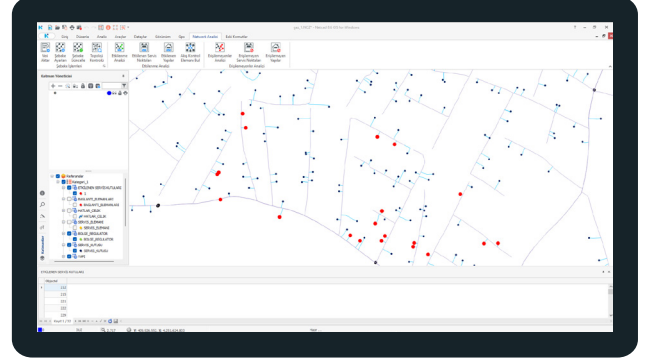


Erişilemeyen Servis Noktaları

Kaynaktan beslenemeyen veya şebekeye bağlı olmayan servis noktaları bulunabilmektedir.

Veri tabanında yer alan şebeke elemanlarına ait belirlenen snapleme ve topoloji kurallarının dışında kalan veya akış kontrol elemanının açık-kapalı durumlarından kaynaklı erişilemeyen servis noktaları görüntülenebilmektedir.

Erişilemeyen abonelere, gerekli geri bildirimler bu analiz sonucunda yapılabilmektedir.



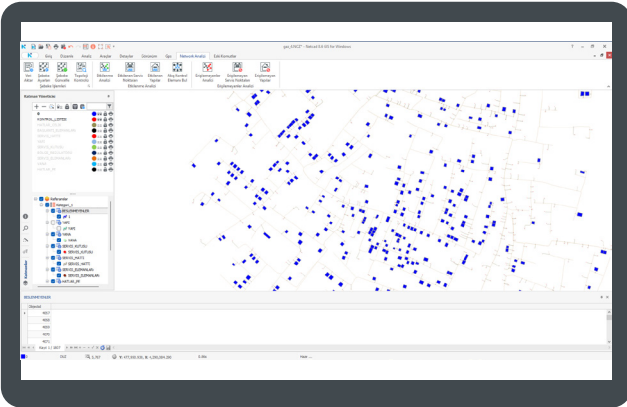
.....

Erişilemeyen Yapılar

Kaynaktan beslenemeyen veya şebekeye bağlı olmayan yapılar bulunabilir.

Veri tabanında yer alan şebeke elemanlarına ait belirlenen snapleme ve topoloji kurallarının dışında kalan, veya akış kontrol elemanının açık-kapalı durumlarından kaynaklı erişilemeyen yapılar görüntülenebilir.

Erişilemeyen abonelere, gerekli geri bildirimler bu analiz sonucunda yapılabilir.



Ankara Merkez

Bilkent Cyber Plaza, B Blok No:409 Cyberpark, 06800 Ankara/TÜRKİYE

T: 0312 265 0510

İstanbul Ofis

Nidakule Göztepe, Merdivenköy Mah. Bora Sok. No:1 Kat:1 34732, İstanbul/TÜRKİYE

T: 0216 417 6210

bilgi@netcad.com

www.netcad.com

